浙江省机械设备制造企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：嘉兴东方钢帘线有限公司

报告年度：**2021**

编制日期：2022 年 12 月 15 日

本报告主体包含1个行业，其在2021年度温室气体排放总量为 125876.5吨 CO_2当量，根据国家发展和改革委员会发布的《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核算了机械设备制造部分温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

<table>
<tr><td>报告主体名称</td><td colspan="6">嘉兴东方钢帘线有限公司</td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td colspan="2">港资企业</td><td colspan="2">报告年度</td><td colspan="2">2021</td></tr>
<tr><td>所属行业</td><td colspan="2">机械设备制造</td><td colspan="2">社会信用代码</td><td colspan="2">913304006094552409</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td colspan="2">苏凡荣</td><td colspan="2">身份证号</td><td colspan="2">110108196708143437</td></tr>
<tr><td>详细地址</td><td colspan="6">浙江省嘉兴市经济开发区东方路 1 号</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系人</td><td>姓名</td><td>刘卫东</td><td>部门</td><td>设备部</td><td>办公电话</td><td>82222782</td></tr>
<tr><td>手机</td><td>13857387062</td><td>电子邮箱</td><td>liu.weidong @jesc.com.cn</td><td>传真</td><td>82213500</td></tr>
<tr><td colspan="7">报告主体边界说明：嘉兴东方钢帘线有限公司位于嘉兴市东方路 1 号。
嘉兴东方钢帘线有限公司运营范围内温室气体排放相关的生产经营活动所涉及的生产设施包含：包括钢帘线生产线的直接生产系统，包括动力、供电、供水、检验、机修、库房、运输等的辅助生产系统以及包括生产指挥系统（厂部）和厂区内为生产服务的部门和单位（如职工食堂、职工宿舍）等的附属生产系统。</td></tr>
<tr><td colspan="7">产能变化情况说明（与上年度相比）：2021 年度生产钢帘线产量 82092.82 吨，能耗 26842.092 吨标准煤，产品单耗 322.1 千克标准煤/吨。比上年度生产钢帘线产量 77980.27 吨和能耗 27324.895 吨标准煤，产品单耗 350.41 千克标准煤/吨。产量增加 5.27%，能耗下降 1.77%，单位产品能能耗下降 8.08%</td></tr>
</table>

主要工艺流程说明：盘条→机械剥壳→电解酸洗→清洗→硼涂→干燥→大中拉→清洗→加热→水淬火→清洗→电解酸洗→清洗→镀铜→清洗→镀锌→清洗→热扩散→磷化→清洗→湿拉→并捻→包装

二、温室气体排放情况

报告主体在2021年度温室气体排放总量为125876.5吨CO_2。其中，燃料燃烧排放量为7607.82吨CO_2、净购入使用的电力排放量为109006.02吨CO_2，热力产生的排放量为9262.66吨CO_2。

三、活动水平数据及来源说明

1、 直接温室气体排放，主要是由燃料燃烧排放：天然气（天然气炉）购入量为344.1635万立方，柴油购入量为53.7314吨；2、间接温室气体排放：净购入使用电力154948.15MWh，由华东电网购入；净购入使用热力31382吨（按每天实际抄表数计，不含管损），热焓值为2.68326GJ/t，由新嘉爱斯热电厂购入。

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料燃烧排放因子：天然气、柴油，证据类型都取于月报表，能源购进、消费与库存表；2、间接温室气体排放因子：外购电力和蒸汽取于月报表和购销发票，缺省值采用《机械设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南》（试行）中排放因子。

五、其它希望说明的情况

无

报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）

2022年 12 月 15 日